

## **Schwerpunkte der Tagungen „Aufbereitung und Recycling“**

### **22. Oktober 1998**

- Recycling von Produktionsabfällen
- Gewinnung von Buntmetallen
- Baustoffaufbereitung

### **28. Oktober 1999**

- Recycling von Produktionsabfällen
- Abfallbilanzen
- Mechanische Verfahrenstechnik
- Recyclingtechnik

### **16. November 2000**

- Neue und weiterentwickelte Verfahrensprinzipien der Aufbereitung
- Aufbereitung von Stoffen in der Glas- und Keramikindustrie, Herstellung von Füllstoffen
- Aufbereitung und Recycling von mineralischen Produktionsabfällen und -hilfsstoffen
- Recycling von Werkstoffverbunden und Verbundwerkstoffen
- Baustoffrecycling

### **15. November 2001**

- Neue und weiterentwickelte Verfahren der Aufbereitung
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien
- Neue Entwicklungen von Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung von Altbatterien und Akkumulatoren für das Recycling
- Aufbereitung von Katalysatoren für das Recycling

### **14. November 2002**

#### **"10 Jahre UVR - FIA GmbH"**

- Neue und weiterentwickelte Verfahren der Aufbereitung
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien
- Neue Entwicklungen von Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Aufbereitung von Erzen und von mineralischen Rohstoffen
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Wasser- und Abwasserreinigung

### **13. November 2003**

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Recycling von Produktionsabfällen bei der Herstellung und Verarbeitung hochwertiger Metalle
- Recycling von Katalysatoren, Batterien, Brennstoffzellen und Solartechnik
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Neue Rohstoffe aus Recyclingmaterialien.

## **10. und 11. November 2004**

### **Leitthema**

#### **"50. Jahrestag der Gründung des Forschungsinstituts für Aufbereitung"**

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Fein- und Feinstkornherstellung durch Zerkleinern und Klassieren
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen, Erzen und Kohlen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung
- Rückblick und Perspektive von Aufbereitung und Recycling.

## **9. und 10. November 2005**

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Fein- und Feinstkornherstellung durch Zerkleinern und Klassieren
- Rohstoffaufbereitung für neue Werkstoffe
- Mechanochemie, Aktivierung und Legierung in Mühlen
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen, Erzen und Kohlen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.

## **8. und 9. November 2006**

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien
- Fein- und Feinstkornherstellung durch Zerkleinern und Klassieren
- Entwicklungstrends bei Sortierverfahren
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.

## **7. und 8. November 2007**

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Feinmahlung und mechanische Aktivierung
- Rohstoffaufbereitung für neue Werkstoffe
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.
- Untersuchungsmethoden

## **12. und 13. November 2008**

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.
- Zerkleinerung und Klassierung
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe

### **11. und 12. November 2009**

- Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.
- Wasser- und Abwasserreinigung

### **10. und 11. November 2010**

- Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.
- Wasser- und Abwasserreinigung

### **9. und 10. November 2011**

- Aufgaben für die Aufbereitung zur strategischen Rohstoffsicherung
- Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.

### **7. und 8. November 2012**

- Verfahren und Maschinen für:
  - Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
  - Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Recycling aus Abfällen für die stoffliche oder energetische Verwertung
- Grundlagenuntersuchungen zur Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien.

### **13. und 14. November 2013**

- Aufgaben für die Aufbereitung zur strategischen Rohstoffsicherung
- Verfahren und Maschinen für:
  - Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
  - Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
  - Recycling von Abfällen für die stoffliche oder energetische Verwertung
- Grundlagenuntersuchungen zur Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien

### **12. und 13. November 2014**

- Rückblick und Perspektive von Aufbereitung und Recycling aus Anlass des 60. Jahrestages der Gründung des Forschungsinstituts für Aufbereitung
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe
- Recycling von Abfällen für die stoffliche oder energetische Verwertung
- Verfahren und Maschinen für Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung

### **11. und 12. November 2015**

- Lehre und Forschung zur Aufbereitung in 250 Jahren Bergakademie
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen, Erzen und Baustoffen
- Nutzung moderner quantitativer Analysemethoden aus der Erz- und Gesteinsmineralogie für die Aufbereitung
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe
- Sekundärrohstoffe durch Recycling
- Verfahren und Maschinen für Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung.

### **9. und 10. November 2016**

*Mineralische Rohstoffe - Wertstoffe aus dem Abfall – Forschungsergebnisse - industrielle Praxis - Apparate und Verfahren*

### **8. und 9. November 2017**

*Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall*

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

### **14. und 15. November 2018**

*Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall*

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

*sowie Würdigung und Erinnerungen an Herrn Prof. Heinrich Schubert, der im Frühjahr 2018 verstorben ist*

### **7. und 8. November 2019**

*Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall*

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

*erstmalige Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*  
Preisträgerin 2019: Frau Dipl.-Ing. Lisa Hille

## **12. und 13. November 2020 als web-Konferenz**

*Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall*

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

*Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau,  
Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*

Preisträger 2020:

- Frau B.Sc. Anna Thielen
- Herr Dr. Markus Buchmann

## **11. und 12. November 2021**

*Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall*

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

am Freitag, den 12.11.2021: Lithium Ionen Batterie Recycling

*Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau,  
Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*

Preisträger 2021:

- Frau Dipl.-Ing. Judith Friebe
- Herr Dr. Paul Knüpfer

## **10. und 11. November 2022**

*Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall*

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

*Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau,  
Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*

Preisträger 2022:

- Herr Bruno Micheaux

## **16. und 17. November 2023**

*Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall*

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

*Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau,  
Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*

Preisträger 2023:

- Herr Dr.-Ing. Ralf Ditscherlein
- Hemanth Gunda, M.Sc.